

ACTA DE FINIQUITO DEL CONTRATO No. OPD.APAST/I3P/OB/PRODDER/RF/07/2024

ACTA FINIQUITO DE LOS TRABAJOS: "REHABILITACIÓN INTEGRAL DE REBOMBEO Y TANQUE ELEVADO EL RELOJ." UBICADA AV. LEANDRO VALLE S/N CONDOMINIOS EL RELOJ TULTITLÁN; ESTADO DE MÉXICO

OPD.APAST/I3P/OB/PRODDER/RF/07/2024

En Tultitlán Estado de México, siendo las **trece horas** del día **28 de octubre de 2024**, se reunieron en las Oficinas Departamento de Planeación, Concursos, Proyectos y Construcción, perteneciente a la Gerencia de Operación y Construcción del Organismo Público Descentralizado para la Prestación de los Servicios de Agua Potable, Alcantarillado y Saneamiento del Municipio de Tultitlán, México; ubicadas en en calle Isidro Fabela N° 72-A, Barrio Nativitas, Tultitlán, Estado de México, CP. 54900; por parte del Departamento de Planeación, Concursos, Proyectos y Construcción, el **Arq. Gerzaín Alarcón Díaz** quien funge como Residente de Obra del contrato ya citado; el **C. Eduardo Casillas Soto** en su carácter de supervisor de Obra, el **Ing. Erasmo Cruz Terán**, en su carácter de Jefe del Departamento de Planeación, Concursos, Proyectos y Construcción, El **Ing. Eduardo Ramírez Peralta**, en su carácter de Gerente de Operación y Construcción, el **Lic. Juan Armando Luna Ávila**, Titular del Órgano Interno de Control.

El **Ing. Oscar Gamiño Cárdenas**, superintendente de la Contratista **SERVICIO HIDRÁULICO Y ELECTROMECAÁNICO S.A. DE C.V.** y el **Ing. Luis Gilberto Pruneda Gamiño** en su carácter de apoderado legal, con la finalidad de realizar tramite de **FINIQUITO DE LOS TRABAJOS**, con fundamento en los artículos 64, Segundo Párrafo de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas, 168, 169 y 170 de su Reglamento y la cláusula Décima del contrato de mérito, FINIQUITO de los trabajos que continuación se enuncian los siguientes datos:

I.- Datos Generales del contrato.

Número de contrato:	OPD.APAST/I3P/OB/PRODDER/RF/07/2024
Fecha de formalización:	30 de agosto del 2024
Objeto del Contrato:	"REHABILITACIÓN INTEGRAL DE REBOMBEO Y TANQUE ELEVADO EL RELOJ." UBICADA AV. LEANDRO VALLE S/N CONDOMINIOS EL RELOJ TULTITLÁN; ESTADO DE MÉXICO
Monto del Contrato sin I.V.A:	\$\$1,075,024.41 (UN MILLÓN SETENTA Y CINCO MIL VEINTICUATRO PESOS 41/100 M.N.) más el Impuesto al Valor Agregado
Monto del Contrato con I.V.A:	\$ 1,247,028.32 (UN MILLÓN DOSCIENTOS CUARENTA Y



ACTA DE FINIQUITO DEL CONTRATO No. OPD.APAST/I3P/OB/PRODDER/RF/07/2024

	SIETE MIL VEINTIOCHO PESOS 32/100 M.N.).
Plazo de ejecución contractual:	45 (cuarenta y cinco) días naturales iniciando en fecha 02 de septiembre del 2024 y terminando el día 16 de octubre del 2024
Fecha de inicio según contrato:	02 de septiembre del 2024
Fecha de terminación según contrato:	16 de octubre del 2024

II.- Modificaciones.

No se llevó a cabo ninguna modificación, al contrato.

III. Relación de Estimaciones.

A la fecha de la presente acta no existen estimaciones de los trabajos ejecutados por la contratista, de acuerdo a lo establecido en el contrato, aprobadas y pagadas por el Organismo Público Descentralizado para la Prestación de los Servicios de Agua Potable, Alcantarillado y Saneamiento del Municipio de Tultitlán, México.

Las estimaciones de los trabajos ejecutados por la contratista, de acuerdo a lo establecido en el contrato, autorizadas y pendientes de pago por el Organismo Público Descentralizado para la Prestación de los Servicios de Agua Potable, Alcantarillado y Saneamiento del Municipio de Tultitlán, México, son las que se relacionan a continuación:

Estimación No.	De fecha	Periodo que comprende	Monto Estimado Sin IVA	Monto Acumulado Sin IVA
Estimación 01 normal	23-septiembre-2024	02 al 22 de septiembre de 2024	\$435,559.76	\$435,559.76
Estimación Finiquito	17-octubre-2024	23 de septiembre al 16 de octubre de 2024	\$639,464.65	\$1,075,024.41
			TOTAL	\$1,075,024.41

ACTA DE FINIQUITO DEL CONTRATO No. OPD.APAST/I3P/OB/PRODDER/RF/07/2024

III.1.- Cantidades ejecutadas durante el período contractual.

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRESUPUESTO CONTRATADO			TOTAL, EJECUTADO	
			CANTIDAD	P. UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
1.00	PINTURA EN TANQUE ELEVADO DE ACERO, CON ESMALTE INCLUYE: MANO DE OBRA PARA CEPILLADO CON CARDA, LIMPIEZA PARA RETIRAR RESIDUOS DE OXIDO, PINTURA PRIMER ANTICORROSIVO, PINTURA ESMALTE BLANCA A DOS MANOS CON BROCHA CON MERMA, MATERIALES, ACARREOS, MANIOBRAS, EQUIPO, HERRAMIENTA, SEÑALIZACIÓN PREVENTIVA DURANTE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, EQUIPO DE SEGURIDAD EN ÁREA DE TRABAJO CONFINADO, EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL PARA TRABAJO EN ALTURAS (ARNÉS, CASCO, LA ESLINGA O LÍNEA DE POSICIONAMIENTO "LÍNEA DE VIDA"), Y LIMPIEZA FINAL P.U.O.T.	SERVICIO	1.00	\$161,927.42	\$161,927.42	1.00	\$161,927.42
2.00	PINTURA DE SOPORTE METALICO Y BARANDAL EN TANQUE ELEVADO CON PINTURA ESMALTE BLANCO INCLUYE: MANO DE OBRA PARA CEPILLADO CON CARDA, LIMPIEZA PARA RETIRAR RESIDUOS DE OXIDO, PINTURA PRIMER ANTICORROSIVO, PINTURA ESMALTE BLANCA A DOS MANOS CON BROCHA CON MERMA, MATERIALES, ACARREOS, MANIOBRAS, EQUIPO, HERRAMIENTA, SEÑALIZACIÓN PREVENTIVA DURANTE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, EQUIPO DE SEGURIDAD EN ÁREA DE TRABAJO CONFINADO, EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL PARA TRABAJO EN ALTURAS (ARNÉS, CASCO, LA ESLINGA O LÍNEA DE POSICIONAMIENTO "LÍNEA DE VIDA"), Y LIMPIEZA FINAL P.U.O.T.	SERVICIO	1.00	\$113,642.14	\$113,642.14	1.00	\$113,642.14

8

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

ACTA DE FINIQUITO DEL CONTRATO No. OPD.APAST/I3P/OB/PRODDER/RF/07/2024

3.00	ROTULACION DE TANQUE ELEVADO CON LOGOTIPO DE APAST DE 3.00 DE LARGO POR 1.80 DE ALTO INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES , EQUIPO, HERRAMIENTA, SEÑALIZACIÓN PREVENTIVA DURANTE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, EQUIPO DE SEGURIDAD EN ÁREA DE TRABAJO , EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL PARA TRABAJO EN ALTURAS (ARNÉS, CASCO, LA ESLINGA O LÍNEA DE POSICIONAMIENTO "LÍNEA DE VIDA"), Y LIMPIEZA FINAL P.U.O.T	SERVICIO	2.00	\$53,165.00	\$106,330.00	2.00	\$106,330.00
4.00	DESMONTAJE BOMBA VERTICAL TIPO TURBINA MARCA PEESLESSTISA MODELO 8LB/1 ST, CON TUBERÍA DE COLUMNA DE 6" Ø X 6 M. DE LONGITUD, FLECHA DE 1" Ø LUBRICADA EN AGUA. TRASLADO DE EQUIPO DESMONTADO A TALLER PARA CAMBIO DE CUERPO DE BOMBEO NUEVO, MODELO 8LB/ 1 PASO, REHABILITACIÓN DE TODO EL SISTEMA DE TRANSMISIÓN QUE CONSISTE: CAMBIO DE BUJE DE BRONCE DE ESTOPERO CAMBIO DE JUEGO DE EMPAQUES DE ESTOPERO CAMBIO DE FLECHA INTERMEDIA 1" DE A-INOX. 304 EN TRAMOS DE 5 FT. CAMBIO DE CHUMACERA INTERMEDIA DE COLUMNA LUBRICAR AGUA RECTIFICAR FLECHA MOTRIS CON ROSCA LARGA Y CUÑERO CAMBIO DE TRAMO DE TUBO DE COLUMNA DE 1.52 MTS. LUBRICADO POR AGUA 6" Ø SUMINISTRO DE COLADOR DE SUCCIÓN LIMPIEZA TOTAL EXTERIOR DE CABEZAL Y COLUMNA.	SERVICIO	3.00	\$126,508.02	\$379,524.06	3.00	\$379,524.06
5.00	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE MARIPOSA CON VOLANTE DE 6" WAFER DE Ø ENTRE BRIDAS CON ESPÁRRAGOS Y TUERCAS	PZA	1.00	\$3,268.46	\$3,268.46	1.00	\$3,268.46

[Handwritten signature and scribbles in blue ink on the right side of the table]

[Handwritten signatures and scribbles in blue ink at the bottom of the page]



+55 58 88 33 33
+55 58 99 53 60



www.apast.gob.mx



Isidro Fabela 72-A, Barrio Nativitas
C.P. 54900, Municipio de Tultitlán, México.

ACTA DE FINIQUITO DEL CONTRATO No. OPD.APAST/I3P/OB/PRODDER/RF/07/2024

	HEXAGONALES, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MAQUINARIA, MATERIALES, PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO DE LA VALVULA, SEÑALIZACIÓN PREVENTIVA DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, Y LIMPIEZA P.U.O.T.						
6.00	REVISIÓN Y CALIBRACIÓN DE TABLERO DE CONTROL PARA 2 EQUIPOS CON ALTERNADO-SIMULTANEO INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MAQUINARIA, SEÑALIZACIÓN PREVENTIVA DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, Y LIMPIEZA P.U.O.T.	PZA	3.00	\$18,845.61	\$56,536.83	3.00	\$56,536.83
7.00	SUMINISTRO DE ARRANCADOR A TENSION REDUCIDA DE 25 H.P. TIPO AUTOTRANSFORMADOR CON SISTEMA EPROTECT (PROTECCIÓN ELÉCTRICA CONTRA SOBRECARGA, BAJA CARGA, ROTOR BLOQUEADO, ALTO Y BAJO VOLTAJE, PÉRDIDA DE FASE, FASEINVERTIDA, DESBALANCE DE FASE Y CORRIENTE, MÚLTIPLES ARRANQUES) RANGO DE CORRIENTE 29-42 A, RANGO DE POTENCIA 30-50HP, VOLTAJE DE OPERACIÓN 3F 440V INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MAQUINARIA, MATERIALES, SEÑALIZACIÓN PREVENTIVA DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, Y LIMPIEZA P.U.O.T. P.U.O.T.	PZA	3.00	\$62,357.40	\$187,072.20	3.00	\$187,072.20
8.00	MONTAJE E INSTALACIÓN DE ARRANCADOR A TENSION REDUCIDA DE 25 H.P. TIPO AUTOTRANSFORMADOR CON SISTEMA EPROTECT (PROTECCIÓN ELÉCTRICA CONTRA SOBRECARGA, BAJA CARGA, ROTOR BLOQUEADO, ALTO Y BAJO VOLTAJE, PÉRDIDA DE FASE, FASE INVERTIDA,	PZA	3.00	\$2,355.70	\$7,067.10	3.00	\$7,067.10

[Handwritten signature]



+55 58 88 33 33
+55 58 99 53 60



www.apast.gob.mx



Isidro Fabela 72-A, Barrio Nativitas
C.P. 54900, Municipio de Tultitlán, México.

ACTA DE FINIQUITO DEL CONTRATO No. OPD.APAST/I3P/OB/PRODDER/RF/07/2024

<p>DESBALANCE DE FASE Y CORRIENTE, MÚLTIPLES ARRANQUES) RANGO DE CORRIENTE 29-42 A, RANGO DE POTENCIA 30-50HP, VOLTAJE DE OPERACIÓN 3F 440V INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES, ACARREOS, MANIOBRAS, PRUEBAS DEL ARRANCADOR, EQUIPO, HERRAMIENTA, SEÑALIZACIÓN PREVENTIVA DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, Y LIMPIEZA P.U.O.T.</p>						
<p>9.00 FABRICACION Y COLOCACION DE PARCHES PARA CUBRIR ORIFICIOS DENTRO DE TANQUE ELEVADO EN PISO Y PARED CON SOLERA DE 3" X 1/4" DE ESPESOR CON UN PROMEDIO DE 40 CM DE LONGITUD INCLUYE: MANO DE OBRA PARA TRABAJOS CONFINADOS A ALTA TEMPERATURA DENTRO DEL TANQUE (SE CONSIDERARA EN EL RENDIMIENTO), LIMPIEZA DE LA LAMINA (REMOVIENDO PINTURA, OXIDO ACUMULADO CON CARDA PARA LOGRAR QUE LA SOLDADURA SEA DE CALIDAD ALCANZANDO LA RESISTENCIA " ELECTRODO 70-18"), MATERIALES, CORTES, DESPERDICIOS, EQUIPO, HERRAMIENTA, SEÑALIZACIÓN PREVENTIVA DURANTE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, EQUIPO DE SEGURIDAD EN ÁREA DE TRABAJO , EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL PARA TRABAJO EN ALTURAS (ARNÉS, CASCO, LA ESLINGA O LÍNEA DE POSICIONAMIENTO "LÍNEA DE VIDA") , Y LIMPIEZA FINAL P.U.O.T..</p>	<p>PZA</p>	<p>5.00</p>	<p>\$10,732.04</p>	<p>\$53,660.20</p>	<p>36.00</p>	<p>\$\$53,660.20</p>

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



+55 58 88 33 33
+55 58 99 53 60



www.apast.gob.mx



Isidro Fabela 72-A, Barrio Nativitas
C.P. 54900, Municipio de Tultitlán, México.

ACTA DE FINIQUITO DEL CONTRATO No. OPD.APAST/I3P/OB/PRODDER/RF/07/2024

10	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CINTA ROMPEVIENTOS PLASTICA MALLA CICLONICA COLOR AZUL REY INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANIOBRAS, PRUEBAS, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, SEÑALIZACIÓN PREVENTIVA DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, Y LIMPIEZA P.U.O.T.	PZA	80.00	\$74.95	\$5,996.00	80.00	\$5,996.00
TOTAL, EJECUTADO			\$1,075,024.41			\$1,075,024.41	

Del proceso del finiquito, el Organismo APAST y el Contratista se verifico que existen:

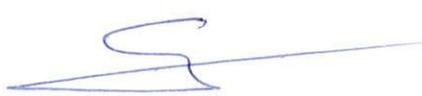
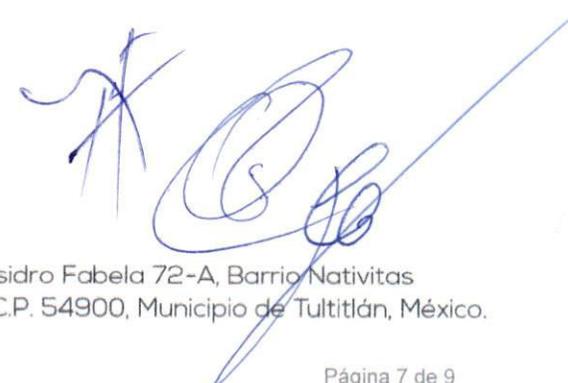
Saldos a favor del Contratista y para liquidarlos elaboraron la siguiente estimación, misma que será liquidada en los términos de la cláusula respectiva del contrato, procediéndose de acuerdo con lo establecido en el artículo 170 del Reglamento y, en su caso, del artículo 55 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas.

MONTO TOTAL EJERCIDO \$1,075,024.41 (UN MILLÓN SETENTA Y CINCO MIL VEINTICUATRO PESOS 41/100 M.N.) más el Impuesto al Valor Agregado.

IV.- Garantía de defectos o vicios ocultos y cualquier otra responsabilidad.

De conformidad con el artículo 66 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas, la garantía que alude dicho artículo, queda vigente durante doce meses contados a partir de la fecha de recepción de los trabajos, asentada en el **Acta de Entrega-Recepción Física de este contrato**, fianza con número de folio **2552765-0000**, expedida por **Liberty Fianzas S.A. de C.V.**, para responder por defectos, vicios ocultos o cualquier otra responsabilidad atribuible al contratista en los trabajos que derive del contrato, en que se hubiera incurrido en su ejecución como lo señala el **Artículo 96 del Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas**. La cancelación estará a lo previsto en la póliza de Garantía que se otorgue en los términos del artículo 98 de este Reglamento.

Por su parte el Apoderado Legal de la empresa **SERVICIO HIDRÁULICO Y ELECTROMECAÁNICO S.A. DE C.V.** el **Ing. Luis Gilberto Pruneda Gamiño**, manifiesta que no tiene reclamaciones que hacer, aceptando el finiquito que en derecho proceda respecto del contrato número **OPD.APAST/I3P/OB/PRODDER/RF/07/2024**, así como el recibo más eficaz del mismo, por lo que no se reserva derecho de ejercer acciones de tipo administrativo, civil, penal, mercantil o de cualquier otra relacionado con el contrato.


+55 58 88 33 33
+55 58 99 53 60



www.apast.gob.mx



Isidro Fabela 72-A, Barrio Nativitas
C.P. 54900, Municipio de Tultitlán, México.

ACTA DE FINIQUITO DEL CONTRATO No. OPD.APAST/I3P/OB/PRODDER/RF/07/2024

De acuerdo con el último párrafo del artículo 170 del Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas, que a la letra dice: Cuando la liquidación de los saldos se realice dentro de los quince días naturales siguientes a la firma del finiquito de los trabajos, el documento a que se refiere este artículo podrá utilizarse como el acta administrativa que extingue los derechos y obligaciones de las partes en el contrato, debiendo agregar únicamente una manifestación de las partes de que no existen otros adeudos, por lo que se dan por terminados los derechos y obligaciones que genera el contrato respectivo, sin derecho a ulterior reclamación. Si no es factible el pago en el término indicado, se procederá a elaborar el acta administrativa prevista en el último párrafo del artículo 64 de la Ley.

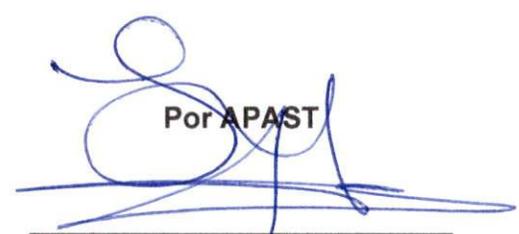
El Organismo Público Descentralizado para la Prestación de los Servicios de Agua Potable, Alcantarillado y Saneamiento del Municipio de Tultitlán, México, manifiesta que el finiquito se llevó a cabo el **28 de octubre de 2024**, conforme a lo establecido en la CLÁUSULA DÉCIMA DEL CONTRATO QUE NOS OCUPA, procediendo a la elaboración de la presente Acta de Finiquito, por lo que la presente se lleva a cabo CONFORME a lo establecido en el artículo 64 segundo párrafo de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas; no existiendo otros adeudos, por lo tanto se darán por terminados los derechos y obligaciones que genera el contrato una vez liquidado dicho finiquito, sin derecho a ulterior reclamación.

Con lo anterior, se da por terminada este acto siendo las **14:30** horas del día **28 de octubre de 2024**, en el Municipio de Tultitlán Estado de México, levantándose la presente acta por cuadruplicado, firmando al margen y al calce los que en ella intervinieron.

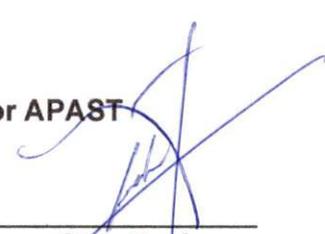
Por APAST


Ing. Eduardo Ramírez Peralta
Gerente de Operación y
Construcción

Por APAST


Lic. Juan Armando Luna Ávila
Titular del Órgano Interno de Control

Por APAST


Ing. Erasmo Cruz Terán
Jefe del departamento de
Planeación, Concursos, Proyectos y
Construcción.



+55 58 88 33 33
+55 58 99 53 60



www.apast.gob.mx



Isidro Fabela 72-A, Barrio Nativitas
C.P. 54900, Municipio de Tultitlán, México.

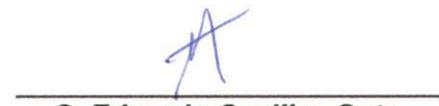
ACTA DE FINIQUITO DEL CONTRATO No. OPD.APAST/I3P/OB/PRODDER/RF/07/2024

Por APAST



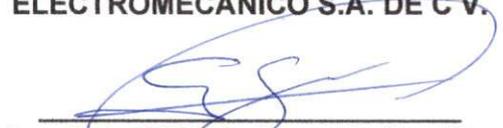
Arq. Gerzain Alarcón Díaz
Residente de Obra

Por APAST



C. Eduardo Casillas Soto
Supervisor de Obra

SERVICIO HIDRÁULICO Y ELECTROMECÁNICO S.A. DE C.V.



Ing. Luis Gilberto Pruneda Gamiño
Apoderado Legal

SERVICIO HIDRÁULICO Y ELECTROMECÁNICO S.A. DE C.V.



Ing. Oscar Gamiño Cárdenas
superintendente de obra

